

康海时代<sup>®</sup>

NC604-4MID

规格说明书

安徽康海时代科技股份有限公司

产品技术中心 2021 版



## 特点

- 完整的软硬件自有知识产权及产品认证
- 支持 WEB 控制台 (HTTP) 进行管理配置, 友好的中/英文菜单配置界面
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 采用 ARM CPU 内核, 主频最高 72Mhz, SRAM 64K, FLASH 256K+1024K
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口, 支持 MDI/MDI-X 自适应功能
- 2 个隔离型 RS485/422 串口, 2.5KV 隔离保护, 支持软件切换
- 单个串口可支持 2 个会话
- 输入电压范围: 5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器。可选择支持 DC 9~36V/36~72V

## 认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC604-4MID	商标	康海时代、COMHIGHER、 	12219929/12201265/ 12201271
	CE	欧盟安全认证	M.2019.206.C1565
	FCC	美国 EMC 产品安全认证	CFAH19060618465
	ROHS	欧盟环保认证	THAH19011516752
	CCC	中国强制性产品认证	2019180911012485
	发明专利	一种数据通讯服务器	201310553045.7
	实用新型专利	端子型四串口服务器	201621011367.4
	外观专利	串口服务器 (NC604-4MID)	201930398915.6
	软件著作权	康海时代嵌入式多功能串口服务器软件 (单网版) V2.0	2013SR112875

## 详细规格

软件参数	
管理方式	WEB 控制台(HTTP)或 Windows 管理工具
网络协议	HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、 Modbus TCP
工作模式	Real Port、TCP Server、TCP Client、UDP、Modbus RTU/TCP
操作系统支持	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10, Linux 2.4~2.6、3.*、4.*
语言	中文 (可定制其他语言)

以太网参数	
端口数量	1
接口形式	RJ45
端口速率	10/100 Mbps, 自适应 MDI/MDI-X
电磁隔离保护	2KV

串口参数	
端口数量	4
端口类型	RS485/422
接口形式	5Pin 端子
端口防护	15KV ESD 保护、2.5KV 隔离保护、TVS 防浪涌
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、 230400、460800 (定制 110、300、600~115200)
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	None(无)、Even(偶)、Odd(奇)、Space、Mark
流量控制	CTS/RTS、DSR/DTR、XON/XOFF
串口信号	
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND

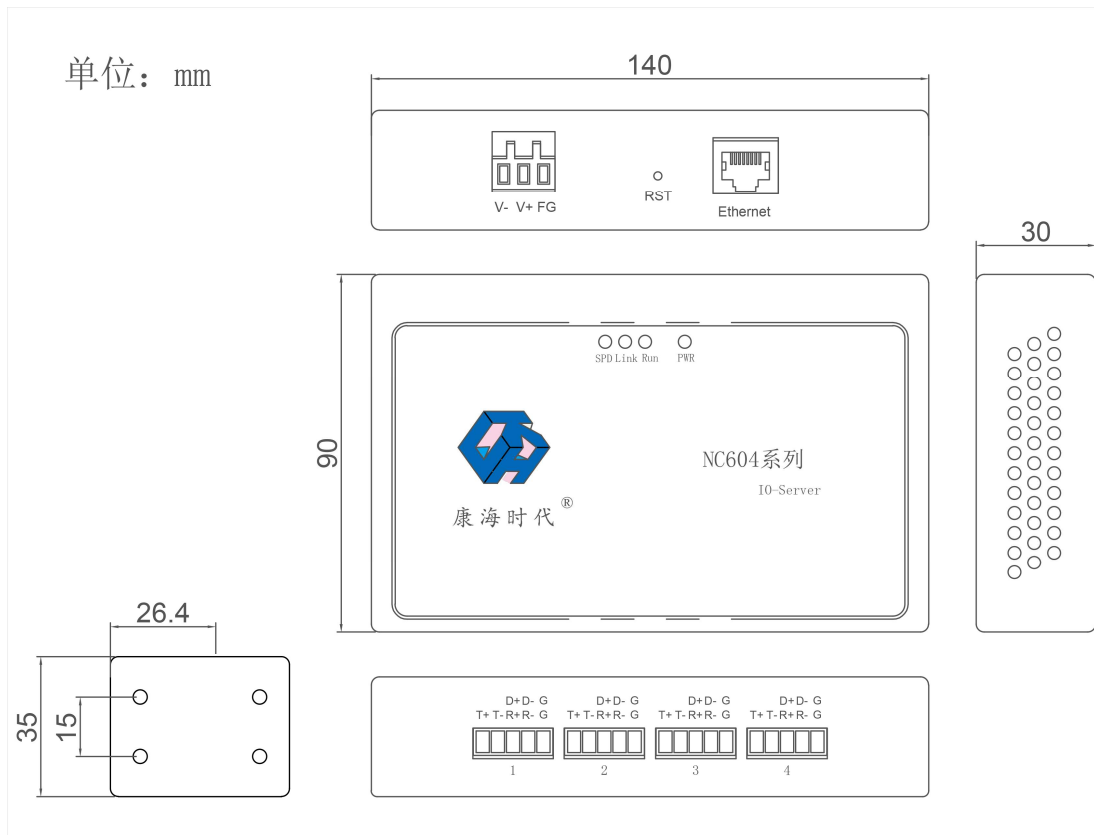
<b>电源参数</b>	
电压范围	5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器 可选择支持 DC 9~36V/36~72V
整机功率	低于 4W

<b>可靠机制</b>	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

<b>工作环境</b>	
工作温度	标准品: -20~75°C 工业级: -40~85°C
存储温度	标准品: -20~75°C 工业级: -40~85°C
工作湿度	5~95%
存储湿度	5~95%

<b>机械特性</b>	
外壳材质	金属
外壳尺寸	140×90×30mm
防护等级	IP30,无风扇设计

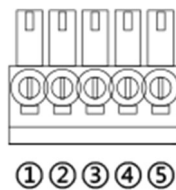
## 尺寸



## 串口接线定义

### 5PIN 串口接口定义

PIN	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1	TXD+		TXD+
2	TXD-		TXD-
3	RXD+	DATA+	RXD+
4	RXD-	DATA-	RXD-
5	GND	GND	GND



## 订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC604	140×90×30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	4 个 RS232 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	B 类(126) 串口线序
NC604D	140×90×30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	4 个 RS232 串口, 接口形式: 5pin 端子	DC 9~36V	
NC604-4MID	140×90×30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	4 个隔离型 RS485 串口, 接口形式: 5Pin 端子	5V/9~36V/36~72 DC (可选)	

## 配件线缆（单独选购）

电源适配器	
国标接口电源适配器	AC 220V 转 DC 5V/12V
欧标接口电源适配器	AC 220V 转 DC 5V
英标接口电源适配器	AC 110V 转 DC 5V